Sur une forme larvaire de Schöngastia *(Acarien) parasite de petits Mammifères en Oubangui-Chari.*

Par Marc André.

Schöngastia Oubanguiana n. sp.

Quinze représentants de cette nouvelle espèce ont été recueillis par M. le Médecin-Colonel Le Gac, dans la région de l'Oubangui-Chari (Afrique Equatoriale Française).

Toutes ces larves, plus ou moins gorgées de nourriture, sont subglobuleuses ; leur longueur varie de 210 à 440 μ pour une largeur de 150 à 310 μ.

Face dorsale (fig. 1). La région dorsale antérieure présente un bouclier hexagonal plus large que long ; le bord antérieur est sinueux, les côtés presque rectilignes et la partie postérieure droite.

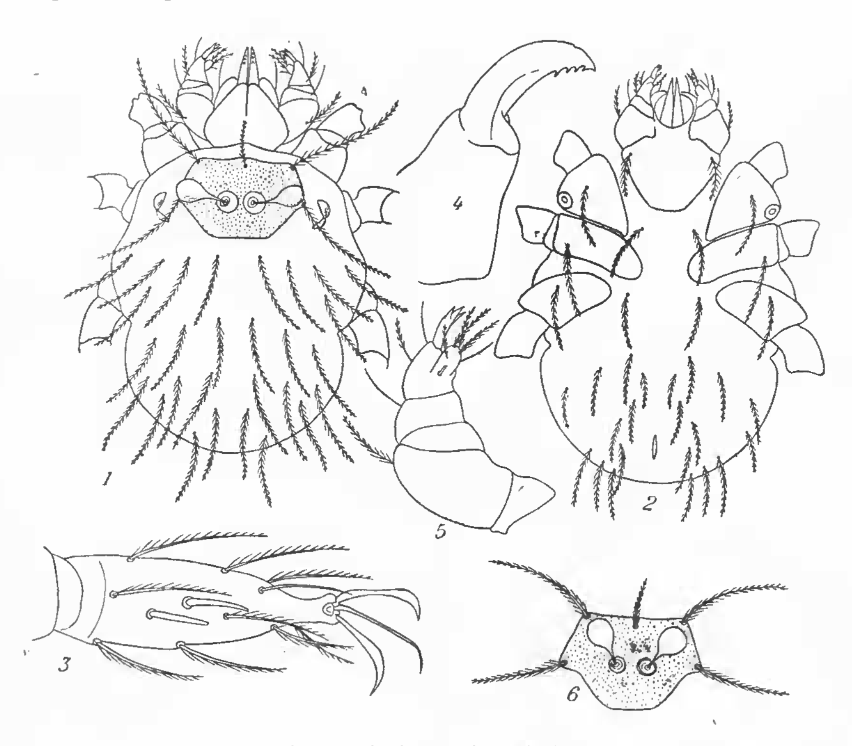
Ce bouclier porte cinq poils barbulés : un antérieur médian long de 30 μ, deux antéro-latéraux bien développés (72 μ) et deux latéraux à peu près de même longueur (70 μ) que les précédents. De plus il possède en son milieu une paire d'organes sensoriels (organes pseudostigmatiques) claviformes, bien développés et lisses sur toute leur surface.

De chaque côté de ce scutum il y a une paire d'yeux sessiles dont l'antérieur est plus développé que le postérieur.

Sur le reste de la face dorsale on remarque un certain nombre de poils barbulés dont la longueur est de 50 μ ; ils sont disposés en rangées transversales. Il y a d'abord deux poils huméraux qui, chez les échantillons les plus petits (à peine gonflés par la nourriture) se confondent avec la première rangée si bien que cette dernière semble être composée, selon l'état de repletion des échantillons, de 6 ou 8 soies. Ensuite viennent cinq rangées formées respectivement de 2, 6, 6, 4 et 2 poils : soit 28 assez régulièrement distribués sur la face dorsale.

Face ventrale (fig. 2). — Les coxae I, subtriangulaires, sont contiguës aux coxae II, ces dernières de forme allongée sont séparées des coxae III par un assez large intervalle : chacune d'elles porte un seul poil barbulé. Dans l'espace compris entre les coxae I s'insère une paire de poils barbulés, ainsi qu'entre les coxae III.

Plus en arrière, sur l'opisthosoma, on distingue six rangées de poils également barbulés : quatre au-dessus de l'uropore, composées de 6, 2, 2 et 4 ; une de 4 à la hauteur de l'orifice et une au delà, comprenant 4 poils.



Schöngastia Oubanguiana M. André.

Fig. 1. Face dorsale × 200. — Fig. 2. Face ventrale. — Fig. 3. Tarse de la patte I. — Fig. 4. Chélicère. — Fig. 5. Palpe (face ventrale). — Fig. 6. Scutum dorsal chez un autre exemplaire de cette même espèce.

Pattes. — Les pattes sont recouvertes de poils plus ou moins développés dont le nombre varie suivant les articles. Elles sont relativement courtes, leur longueur ne dépassant pas : I, 200 μ ; II, 185 μ ; III, 210 μ. Tous les tarses se terminent par trois griffes qui sont du type ordinaire, c'est-à-dire comprenant une longue griffe médiane grêle et deux latérales plus courtes. Le tarse des pattes I (fig. 3) porte, sur sa face dorsale, deux poils olfactifs bacilliformes.

Appareil-buccal. — Les chélicères (fig. 4) présentent un ongle terminal très robuste, en forme de large faucille et armé, dans la moitié distale de sa face dorsale, de quatre dents accessoires.

Chacun des lobules externes (ou galeae) de la gaine chélicérale donne insertion à une soie lisse.

Sur la partie postérieure de l'hypostome, de chaque côté, on voit, en arrière de l'insertion des palpes, une longue soie munie de fortes barbules.

Les palpes (fig. 5) sont d'une taille très réduite (50 μ). Le fémur est muni d'une soie dorsale barbulée ; le génual présente une soie lisse et le tibia porte deux soies dont l'une (postérieure) barbulée et l'autre (antérieure) lisse. Le dernier article (tarse ou tentacule), court, largement arrondi à son sommet, porte sur sa face externe un poil bacilliforme et trois soies dont une lisse et deux barbulées ; sur son côté interne il est muni de soies barbulées. L'ongle terminal est trifurqué, c'est-à-dire flanqué de deux griffes latérales.

Habitat. — Quinze représentants de cette espèce ont été recueillis par M. le Médecin-Colonel Le Gac en Oubangui-Chari :

5 étaient fixés sur les oreilles de *Lemniscomys barbarus striatus* capturés le 15 octobre 1950 à Bossangoa et le 2 décembre 1950 à Fort-Sibut ;

5 sur oreilles de *Mylomys cunninghamei alberti* à Bouar, Boali, Dekoa, Fort-Sibut et Possel (les 12 oct., 22 nov., 1, 2 et 3 déc. 1950) ;

1 sur oreille de *Xerus erythropus* à M'Baiki, le 8 novembre 1950 ;

3 sur une oreille de *Cenomys hypoxanthus hypoxanthus* pris dans la banlieue de Bangui, le 22 mars 1951 ;

1 sur oreille de *Dendromus Pecilei* à Boali, le 22 nov. 1950.

Les deux exemplaires de *L. barbarus striatus* étaient également parasités par des larves de *Thrombicula* ; sur l'un d'eux se trouvaient des représentants de *T. Le Gaci* M. André, et *T. Sicei* M. André, sur l'autre nous n'avons trouvé que des *T. Sicei.* Le *C. h. hypoxanthus* portait, en plus des trois *S. Oubanguiana*, un *Schöngastiella caeca* M. André. Les *M. c. alberti* étaient aussi parasités par des *T. Le Gaci*, *Sicei* et *Giroudi.*

Laboratoire de Zoologie du Muséum.